

Juulin kehittäminen: tilannekatsaus

VIRTA-julkaisuyhteistyshenkilöiden kokous,
4.11.2016
Jyrki Ilva

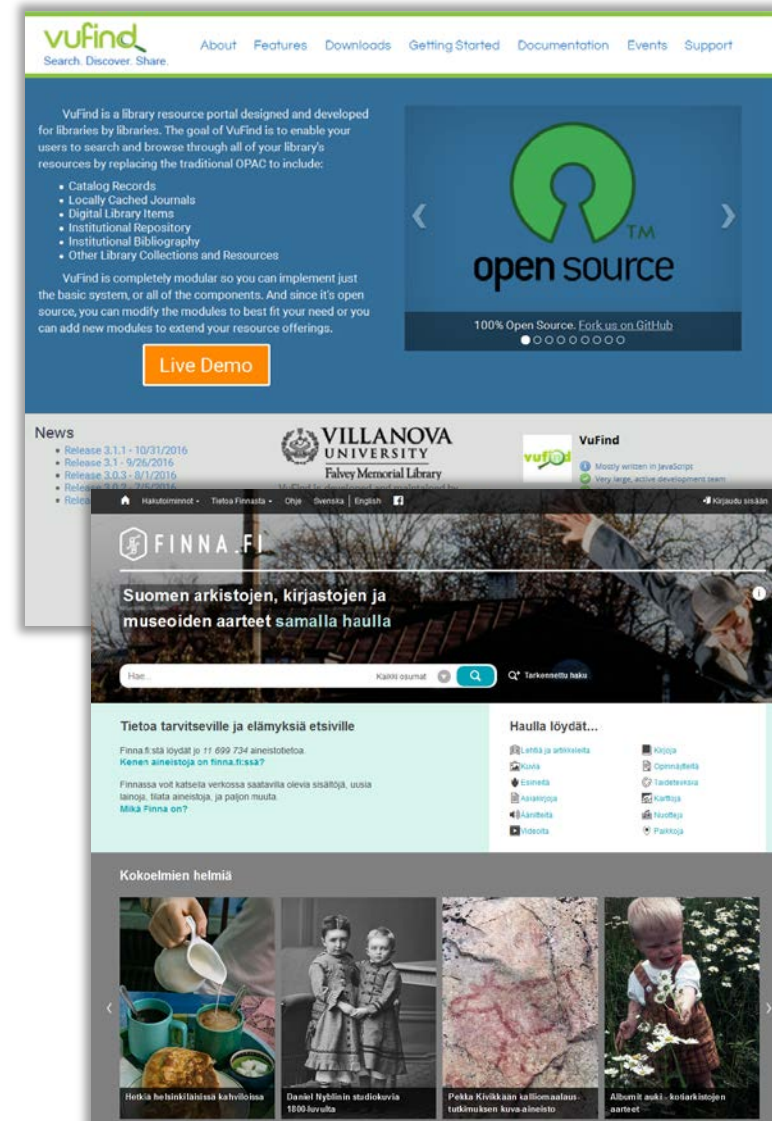
Juuli-julkaisutietoportaali

- Juuli-portaali (www.juuli.fi) ollut käytössä kesäkuusta 2013 lähtien
- Uutta dataa lisätty vuosittain eräajoina
 - Viimeksi kesä-heinäkuussa, jolloin käyttöliittymään lisättiin korkeakoulujen vuoden 2015 julkaisutiedot
- Kansalliskirjasto kehittää ja ylläpitää Juulia osana OKM:n rahoittamaa bibliometriikkapalveluiden kokonaisuutta
 - Kehitystyötä tehty viime aikoina melko matalalla profiililla



VuFind-ohjelmisto

- Juuli perustuu VuFind-ohjelmistoon
 - Avoimen lähdekoodin ohjelmisto (ks. vufind.org)
- Myös Kansallinen digitaalinen kirjasto-hankkeessa kehitetty Finna-tiedonhakuportaali perustuu VuFindiin
 - Sekä kansallinen näkymä (Finna.fi) että lukuisat paikalliset organisaatiokohtaiset Finna-näkymät
- Juulissa ei ole toistaiseksi hyödynnetty Finnan koodia, vaan se on rakennettu suoraan VuFindin pohjalle



Päivitys uusimpaan VuFind-versioon

- Osana kehitystyötä Juulissa siirrytään uusimpaan versioon, tällä hetkellä VuFind 3.1
 - Juuli perustunut tähän asti VuFindin versioon 1.4
 - Palvelun ominaisuuksien toteuttaminen uuteen versioon vaatii jonkin verran työtä
 - Tulevan kehityksen kannalta joka tapauksessa perusteltua (mahdollistaa mm. Finnaa varten kehitettyjen työkalujen hyödyntämisen)
- VuFind 3:ssa uusia ominaisuuksia mm. rajausten tekemisessä
 - Mietimme vielä mitä näistä on mielekästä hyödyntää Juulissa, osa tulee käyttöön vasta myöhemmin

Tietojen tuonnin automatisointi

- Juulin sisältämä data tuodaan Excelien ja eräajojen sijaan automaattisesti Virta-tietovarannon rajapinnasta
 - Tietojen korjaaminen jatkossa mahdollista, päivittyvät paikallisesta järjestelmästä Virran kautta Juuliin
 - Yhteisjulkaisujen tiedot yhdistetty tähän asti Kansalliskirjaston päässä, nyt jo Virrassa
- Miten toimitaan Juulissa aiemmin julkaistun vuosien 2011-2015 datan kanssa?
 - Jos kaikki data tuodaan uudestaan Virrasta, käyttäjille näkyvien tietojen laatu (esim. tekijöiden nimimuodot) saattaa joiltakin osin laskea
 - Toisaalta Juulin tiedot vastaisivat suuremmin lähdejärjestelmissä olevia tietoja

Tietojen päivittymisnopeus

- Alustavasti keskusteltu siitä, että tiedot päivittyisivät Juuliin jatkossa joka yö
 - Raportoivien organisaatioiden tiedot Virtaan joka yö esim. klo kahteen mennessä
 - Tiedot poimittaisiin Virrasta Juuliin klo neljältä
- Tällöin paikallisessa järjestelmässä tallennetut uudet julkaisut ja julkaisujen tietoihin tehdyt muutokset näkyisivät Juulissa seuraavana päivänä
 - Yhteisjulkaisujen kohdalla muutokset eivät välttämättä näy, jos eri organisaatioiden raportoimat tiedot yhdistetään joka tapauksessa toisiinsa Virrassa

Tietueille pysyvämmät osoitteet

- Tietueiden osoitteet Juulissa muuttuneet tähän mennessä moneen kertaan (ja muuttuvat vielä kerran)
 - Tietoja tuotu eri vaiheissa erilaisina kokonaisuuksina, joskus kaikki uudestaan
 - Vaikuttanut mm. hakukonenäkyvyyteen
- Ajatuksena on, että julkaisujen Juuli-ID:t perustuvat jatkossa suoraan Virta-ID:isiin
 - Jos kaikki data tuodaan uudelleen, Juuli-ID voidaan luoda Virta-ID:n perusteella
 - Tietueiden osoitteet Juulissa perustuvat Juuli-ID:seen

Kehitystyön aikataulu, loppuvuosi 2016

- Tavoitteena on, että ainakin alustava versio uudistetusta Juulissa on olemassa joulukuun alussa
- Valmistellaan taustalla, uusi palvelu korvaa vanhan sitten kun on riittävän valmis
 - Aluksi tavoitteena toimiva palvelu, jossa on mukana kaikki data (ml. Juulista vielä puuttuvat tutkimuslaitosten vuoden 2015 julkaisut)
 - Käyttöliittymää ja muita ominaisuuksia hienosäädetään myöhemmin

Muita mahdollisia kehityskohteita (2017-)

- Käyttöliittymän ulkoasun uudistaminen (vrt. esim. Finna)
 - Vaatii käyttöliittymäsuunnittelijan ja graafikon työpanosta
 - Palvelun etusivun ja ohjeistuksen kehittäminen
- Käyttöliittymän toiminnallisuuksien ja siinä näkyvien tietosisältöjen muokkaaminen, esim.
 - Fasettien (esim. tieteenala, julkaisutyyppi, organisaatio) ryhmittely Finnan tapaan hierarkkisesti kahdelle tasolle?
 - Julkaisukanavien nimien normalisointi ja nostaminen fasetiksi?
 - Tekijätietojen esittäminen (ml. mahdollinen ORCID-integraatio)?
 - Open access -tietojen esittäminen (muuttunut luokitus?)?
- Kehittämismahdollisuudet osin riippuvaisia datan laadusta
 - Esim. alayksikkötiedoista tullut ristiriitaisia kommentteja eri yliopistoista

Juuli ja tutkimustietovaranto?

- Juuli on ainakin nykymuodossaan julkaisutietojen ympärille rakennettu käyttöliittymä
 - Julkaisujen linkittäminen myös muun tyyppisiin tietoihin (esim. hankkeet, tutkimusaineistot) ja näiden pohjalta tehtävät haut mahdollisia nykyisessäkin mallissa
- Suunnitteilla olevan valtakunnallisen tutkimustietovarannon osalta tarvitaan vielä keskustelua käyttöliittymän tai -liittymien konsepteista